

# Noninvasive diagnostic studies of arteriovenous fistulas for hemodialysis

Citation for published version (APA):

Tordoir, J. H. M. (1989). *Noninvasive diagnostic studies of arteriovenous fistulas for hemodialysis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19891130jt>

## Document status and date:

Published: 01/01/1989

## DOI:

[10.26481/dis.19891130jt](https://doi.org/10.26481/dis.19891130jt)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# STELLINGEN

*behorende bij het proefschrift*

## Noninvasive diagnostic studies of arteriovenous fistulas for hemodialysis

J.H.M. Tordoir

1. Continuous-wave Doppler onderzoek en echografie zijn betrouwbare methoden voor het vaststellen van stenosen met een diameter reductie van meer dan 50 %, in Polytetrafluoroethylene ( PTFE) graft arterioveneuze fistels.
2. Duplex ultrasound scanning heeft een hoge diagnostische sensitiviteit en specificiteit voor het aantonen van belangrijke stenoseringen in arterioveneuze fistels aangelegd met behulp van een graft en in de afvoerende venen van arterioveneuze fistels.
3. Bij de interpretatie van het Doppler spectrum, verkregen met de Duplex scanner, is de bepaling van de maximale systolische frequentie verandering het belangrijkste criterium voor de diagnostiek van stenosen in Brescia/Cimino AV fistels en in het traject van de afvoerende venen.
4. Doppler spectraal analyse van de a. brachialis en de bepaling van het aantal stenosen in het fistel circuit met behulp van Duplex scanning, hebben een voorspellende waarde voor het optreden van trombose van de fistel.
5. Een groot fisteldebiet, gedocumenteerd door Doppler spectraal analyse van de a. brachialis, en een hoge collaterale flow door de a. ulnaris, kunnen resulteren in ischemie van de hand.

6. De behandeling van patienten met complicaties van hun AV fistel, dient in eerste instantie gericht te zijn op revisie en behoud van de bestaande fistel en niet op de aanleg van een nieuwe AV fistel.
7. Thoracale sympathectomie is obsoleet als behandelingsmethode voor patienten met een primair Raynaud syndroom of immunologische aandoeningen van de arteriën van de bovenste extremiteit.
8. De ontwikkeling en toepassing van nieuwe arteriële interventietechnieken dient te geschieden in nauwe samenwerking tussen vaatchirurg en radiodiagnost.
- 9 Een tweede primaire, metachrone longtumor wordt in de regel pas 5 tot 10 jaar na verwijdering van de eerste tumor aangetroffen en is dan meestal inoperabel. Dit betekent dat curatief behandelde longkanker patiënten, langdurig en intensief gecontroleerd dienen te worden.  
*Proefschrift P.C. van Bodegom, Amsterdam 1988*
10. De CHIVO-opleiding vaatchirurgie dient veeleer gericht te zijn op multidisciplinaire indicatiestelling voor de behandeling van vaatpatiënten, dan alleen op het verkrijgen van ervaring met operatieve technieken.
11. Het bezit van de doctorstitel zegt niet alles over de kunde en vaardigheid van de chirurg en speelt een onevenredig belangrijke rol bij het verkrijgen van een baan.
12. Hockey wedstrijden tussen werknemers van ziekenhuizen, kunnen de vriendschap en contacten ook buiten het ziekenhuis bevorderen.

Maastricht, 30 november 1989